

Utiliza los siguientes recursos para aprender sobre células y orgánulos

Mira éste video: <https://www.youtube.com/watch?v=Ps54eXe8YHY>

Contesta las siguientes preguntas:

- ¿Qué dos tipos de células muestra el vídeo?
- ¿Cuál es el propósito del núcleo celular?
- Nombra 3 cosas que son diferentes en las células vegetales de las células animales.

Actividades: Siga estas instrucciones para hacer un modelo de una celda.

Vas a necesitar:

<ul style="list-style-type: none"> • 4 pies de hilo grueso o cuerda 	<ul style="list-style-type: none"> • 10 notas de post-it(o pequeños cuadrados de papel) 	<ul style="list-style-type: none"> • lápiz
--	--	---

1. Haz un círculo grande con el hilo. Debe estar en una superficie plana como una mesa o el piso.
2. Etiqueta cada nota de post-it (o pequeño cuadrados de papel) con cada orgánulo (vea la lista a continuación) y su función.
 - a. Núcleo - almacena ADN y coordina las actividades de la célula
 - b. Mitocondria - crea energía
 - c. Ribosomas - hacen proteínas
 - d. Citoplasma - contiene todos los orgánulos
 - e. Retículo endoplasmático (RE) - hace proteínas
 - f. Aparato de Golgi - clasifica y empaqueta las proteínas
 - g. Vacuola - soporte estructural, almacenamiento, eliminación de residuos
 - h. Cloroplasto - convierte la energía de la luz en glucosa
3. Etiqueta los últimos dos post-its con “membrana celular” y “pared celular”
4. Crea un modelo de una célula animal con post-its etiquetados con los orgánulos correctos (ver foto).
 - a. El hilo es la membrana celular, etiqueta eso primero.
 - b. Puede que no uses todas las etiquetas que creaste. ¿Por qué?
5. Toma una fotografía o dibuja tu diagrama terminado.



6. A continuación, crea una célula vegetal con las etiquetas de post-it.

- a. La forma de la célula debería haber cambiado y el hilo debería tener dos etiquetas.
- b. ¿Usaste todas las etiquetas de orgánulos para este modelo?

¡Haz observaciones y utiliza Afirmación, Evidencia y Razonamiento!

1. **Afirmación:** Cada orgánulo en una célula tiene una función diferente.

- **Evidencia:**

- **Razonamiento:**

2. **Afirmación:** Las células vegetales y las células animales tienen muchos de los mismos orgánulos.

- **Evidencia:**

- **Razonamiento:**